



Herramientas de Gestión de Contenidos

Arquitectura de Información del Periódico MasterSID

Presentado Por: Laureano Felipe Gómez Dueñas –
felipe.gomez3@gmail.com

Presentado A: Dr. José Luis Alonso Berrocal
Dr. Carlos G. Figuerola
Dr. Ángel Zazo

MÁSTER EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DIGITAL
DEPARTAMENTO DE TRADUCCIÓN Y DOCUMENTACIÓN
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

2007



27/11/2007

Pág. 1



Proyecto de Asignatura
Arquitectura de Información del Periódico MasterSID

ASIGNATURA: Herramientas de Gestión de Contenidos

ALUMNO(S): Laureano Felipe Gómez Dueñas – felipe.gomez3@gmail.com

FECHA DE ELABORACIÓN: 2008-01-02

NOTAS ADICIONALES:

ABSTRACT

This work is an informational architecture led to the construction of a digital newspaper, which used the system content handler (CMS) called Joomla. This architecture is based on the generic models of organizing websites and can be applied to any type of content.

KEYWORDS: *Content Management Systems, information architecture, Digital Newspaper, Digital Content.*

RESUMEN

El presente trabajo es una arquitectura informacional dirigida a la construcción de un periódico digital, en el cual se utilizará el sistema manejador de contenidos (CMS) llamado Joomla. Dicha arquitectura está basada en los modelos genéricos de organización de sitios web y puede ser aplicada a cualquier tipo de contenido.

PALABRAS CLAVES: *Sistemas Administradores de Contenido CMS, Joomla, Arquitectura de la información, Periódico Digital, Contenido Digital.*

INDICE GENERAL

Introducción	2
Objetivos.....	3
Estructura del Sitio Web.....	3
Análisis de Contenido.....	4
Control de Usuarios.....	6
Manejo de Estadísticas	7
Visibilidad Web.....	8
Conclusiones	8
Licencia de este documento	9

Introducción

Los profesionales de información, tiene el deber de aprender a utilizar la gran cantidad de recursos y herramientas para el manejo eficiente, oportuno y útil de la información digital, y de esta manera convertirse en multiplicadores y alfabetizadores informacionales, y más aun en este preciso momento que se encuentra influenciado por esta nueva ola en el manejo de contenidos digitales, denominando Web 2.0, ya que gracias a este fenómeno, se está cambiando radicalmente el paradigma del manejo de la información. Debemos tener en cuenta que, si los profesionales y las unidades de información (bibliotecas) no se actualizan en el uso de estas nuevas tecnologías, lamentablemente estarán condenados a desaparecer.



Una arquitectura informacional asociada a un sitio web debe comprender al menos los siguientes elementos:

- Estructurar la Información
- Analizar Contenidos
- Establecer un Diseño
- Conocer la Audiencia
- Desarrollar Servicios

Para el caso de este trabajo, se limitará a desarrollar los dos primeros componentes, sin embargo se puede observar que:

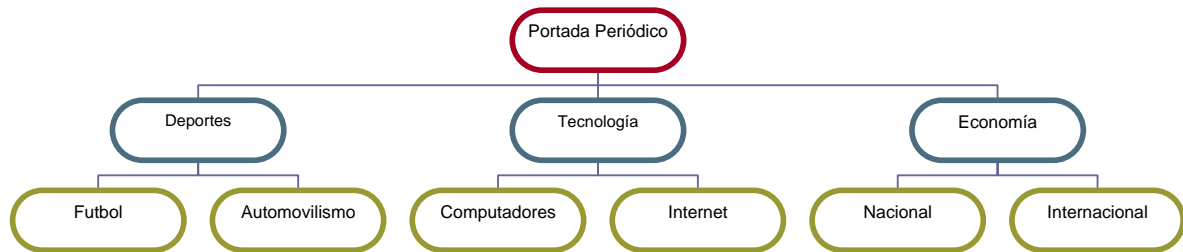
- Se ha dejado los elementos asociados al diseño e imagen institucional, a las plantillas (Templates) preestablecidas por el sistema administrador de contenidos Joomla, observando que este ítem debe contemplar, la disposición y maquetación de los contenidos del sitio así como las Imágenes, las Animaciones, las Fuentes tipográficas, los tamaños y los colores con el fin de crear identidad institucional.
- El análisis de audiencia busca conocer las necesidades y expectativas informacionales de los usuarios a los cuales esta dirigido el sitio web, para ello se debe realizar un estudio de usuarios y clasificar a estos en diferentes niveles, para así determinar los contenidos más apropiados.
- El desarrollo de servicios de valor agregado, se genera a partir de las necesidades identificadas en el estudio de usuarios y busca generar un medio de interacción y participación con el usuario, más allá de la simple lectura de contenidos web.

Objetivos

- Establecer una estructura básica funcional de un periódico digital, que permitan establecer una organización lógica y coherente del sitio.
- Modelar los diversos documentos web que conforman el periódico. Con el fin de identificar sus características más relevantes.
- Determinar planes de mejora y conclusiones a partir del trabajo desarrollado

Estructura del Sitio Web

La estructura del sitio web busca establecer un boceto ó esquema jerárquico del contenido que manejará el sitio, permitiendo establecer una organización lógica y coherente del sitio diagramándolo en una estructura de árbol.



Análisis de Contenido

Un sitio Web está compuesto de múltiples páginas, imágenes y todo tipo de contenidos, que comúnmente se denominan Documentos Web, estos documentos Web corresponden a cada uno de los nodos dibujados en la estructura anterior. A su vez estos documentos pueden estar compuestos por una ó mas páginas web, los cuales pueden incluir cualquier tipo de contenido (Texto, imágenes, videos, etc..). Para el caso de esta arquitectura de información, los documentos Web corresponderían a las secciones y Categorías del software Joomla.

El propósito del análisis de contenido es establecer algunas características propias de los documentos que albergará un sitio web las cuales permitirán a la persona que administre contendeos conocer con exactitud, el tipo de información existente y la forma de organizarla. Para el análisis de contenido se utilizarán unos formularios que contemplan las características básicas asociadas a un Documento Web¹:

Para el desarrollo de este ejercicio, se muestra en la arquitectura informacional el manejo completo de una rama del sitio web, comenzando desde la portada hasta terminar en las noticias económicas nacionales:

ANÁLISIS DE CONTENIDO DOCUMENTO WEB	
Nombre Documento Web	Portada Periódico MasterSID
Descripción	Contiene los principales hechos ocurridos en el día, listados en orden cronológico de ocurrencia, colocando primero las últimas noticias acaecidas. Contiene además: <ul style="list-style-type: none">• El vídeo y el podcast del día.• Estado del tiempo• Entrevista del día (Urna Virtual)
Pertenece a (Elemento Superior):	..
Comparte con (Elementos Hermanos):	..

¹ Gómez Dueñas, Laureano Felipe. Curso de Páginas Web: pautas para crear u sitio web. Material de Clase. Universidad de la Salle.2006.



Enlaza a (Elementos Hijos):	<ul style="list-style-type: none">• Sección Economía• Sección Tecnología• Sección Deportes
Enlazado Por (Elementos Relacionados):	Todas las páginas como elemento inicio.
Formato:	Texto con incrustaciones multimedia (imágenes, audio y video)
Tamaño del documento Web:	Para carga rápida debe manejar objetos de tamaño máximo de 500 KB.
Periodo de Actualización:	Diario
Propietario (Creador)	Editor Prensa
Administrado por:	Editor Prensa
Nivel de Acceso Consulta	Acceso público para todos los usuarios
Nivel de Acceso Actualización y Modificación:	Se requiere Nivel Editor ó superior para realizar modificaciones

ANÁLISIS DE CONTENIDO DOCUMENTO WEB	
Nombre Documento Web	Sección Economía
Descripción	Contiene los principales hechos económicos ocurridos en la semana, listados en orden cronológico de ocurrencia, colocando primero las últimas noticias acaecidas. así mismo presenta un cuadro con el movimiento de las divisas
Pertenece a (Elemento Superior):	Portada Periódico MasterSID
Comparte con (Elementos Hermanos):	<ul style="list-style-type: none">• Sección Tecnología• Sección Deportes
Enlaza a (Elementos Hijos):	<ul style="list-style-type: none">• Categoría Nacional• Categoría Internacional
Enlazado Por (Elementos Relacionados):	Desde la portada por medio del menú principal
Formato:	Texto con incrustaciones multimedia (imágenes, audio y video)
Tamaño del documento Web:	Para carga rápida debe manejar objetos de tamaño máximo de 500 KB.
Periodo de Actualización:	Semanal
Propietario (Creador)	Editor Económicas
Administrado por:	Periodistas



Nivel de Acceso Consulta	Acceso público para todos los usuarios
Nivel de Acceso Actualización y Modificación:	Se requiere Nivel periodista ó superior para realizar modificaciones

ANÁLISIS DE CONTENIDO DOCUMENTO WEB	
Nombre Documento Web	Economía Nacional
Descripción	Contiene las noticias de los principales hechos económicos nacionales ocurridos en la semana, listados en una tabla, ordenada cronológicamente. Cada noticia corresponde con un artículo desarrollado por un periodista económico. Los artículos de esta categoría pueden contener elementos multimedia.
Pertenece a (Elemento Superior):	Sección Economía
Comparte con (Elementos Hermanos):	<ul style="list-style-type: none">• Economía Internacional
Enlaza a (Elementos Hijos):	..
Enlazado Por (Elementos Relacionados):	Sección Economía desde el menú principal
Formato:	Texto con incrustaciones multimedia (imágenes, audio y video)
Tamaño del documento Web:	Para carga rápida debe manejar objetos de tamaño máximo de 500 KB.
Periodo de Actualización:	Semanal
Propietario (Creador)	Editor Económicas
Administrado por:	Periodistas Económicos
Nivel de Acceso Consulta	Acceso público para todos los usuarios
Nivel de Acceso Actualización y Modificación:	Se requiere Nivel periodista ó superior para realizar modificaciones

Control de Usuarios

De acuerdo a las tablas anteriormente utilizadas, se pueden encontrar los distintos tipos de usuarios que van a interactuar con el sistema y de esta forma se procederán a crear y colocar sus distintas funciones y roles asociados. Los usuarios y los distintos roles encontrados son:

Nombre	Nombre de usuario	Conectado	Activo	Grupo	E-Mail
--------	-------------------	-----------	--------	-------	--------





Administrator	admin	✓	✓	Super Administrator	laureano.gomez@usal.es
Editor General	editor_general		✓	Publisher	editor_general@mastersid.es
Editor Deportes	editor_deportes		✓	Editor	editor_deportes@mastersid.es
Periodista	Periodista			Author	periodista@mastersid.es

Manejo de Estadísticas

Durante la semana pasada se habilitó el manejador de estadísticas provisto por Joomla, tiempo durante el cual se desarrollaron **203** visitas únicas, tal como lo demuestra el siguiente informe generado

Estadísticas de Navegadores, SO y Dominios

Navegadores Web			%	#
Mozilla 5.0			80.30%	163
Mozilla Firefox 1.0.8			0.49%	1
Mozilla	Firefox	2.0.0.11	2.46%	5
MS	Internet Explorer	6.0	5.91%	12
MS	Internet Explorer	7.0	0.99%	2
Opera 9.23			0.49%	1
Unknown			9.36%	19
Sistemas Operativos (SO)			%	#
Unknown			89.66%	182
Windows XP			7.88%	16
Windows Longhorn			1.48%	3
Windows 98			0.49%	1
Linux			0.49%	1
Dominios			%	#
com			81.28%	165
Unknown			12.81%	26
net			2.96%	6

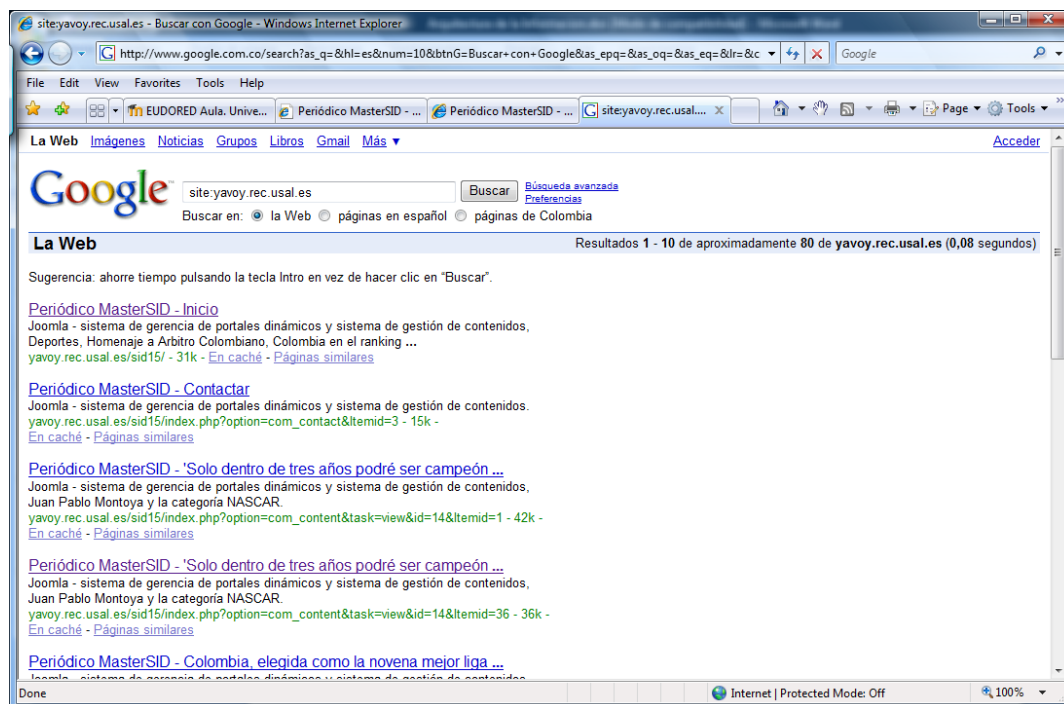


co	1.48%	3
es	0.99%	2
pe	0.49%	1

Visibilidad Web

Al hacer un seguimiento de Visibilidad del sitio web través de Google se encontró que esta había indizado 80 páginas asociadas al sitio web en mención. Para esto se utilizó la expresión de búsqueda:

site:yavoy.rec.usal.es



Conclusiones

Es muy recomendable antes de trabajar con cualquier sistema administrador de contenidos, establecer detalladamente el objetivo del sitio, así como construir una estructura intuitiva y lógica que permita diseñar un sitio claro e informacionalmente usable. Así mismo realizar un análisis previo de los contenidos (artículos), puede establecer una jerarquía temática (taxonomía) que permita organizar el sitio web.



Cuando las organizaciones se encuentren diseñando un sitio web, es recomendable involucrar en este proceso el trabajo de los profesionales en información para modelar los contenidos y organizarlos temática ó por facetas, de una forma sencilla y rápida. Así mismo permiten establecer los criterios de usabilidad y accesibilidad de la información.

Licencia de este documento



Reconocimiento 2.5

Usted es libre de:

- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- hacer obras derivadas
- hacer un uso comercial de esta obra

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor

Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior.

Esto es un resumen fácilmente legible del [texto legal \(la licencia completa\)](#).

